Schema Unifilare Bike Point Aeroporto — Scala 1:50

BIKE POINT AEROPORTO

Progetto
Bikepoint

Disegnato
-

N° Disegno
1

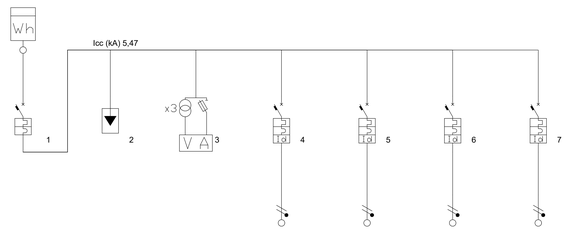
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60898

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Data: 18/07/2024
Pagina: 1/1



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7			
Descrizione	INT. GENERALE BP	Scaricatore	Multimetro	Illuminazione	Colonnina 1	Colonnina 2	Scaldacqua			
	-	-	-	-	-	-	-			
	-	-	-	-	-	-	-			
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N			
Codice articolo 1	FN81NC63	F10AP2	F4N200	GN8813AC20	GN8813AC20	GN8813AC20	GN8813AC10			
Codice articolo 2	-	-	50A(16x12,5)	-	-	-	-			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 10,00			
Potenza totale	11,804 kW	0,000 kW	0,000 kW	3,680 kW	3,312 kW	3,312 kW	1,500 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Potenza effettiva	11,804 kW	0,000 kW	0,000 kW	3,680 kW	3,312 kW	3,312 kW	1,500 kW			
Corrente di impiego Ib (A)	54,10	0,00	0,00	16,00	16,00	16,00	7,25			
Cos ø	0,95	0,00	0,00	1,00	0,90	0,90	0,90			
Sezione di fase (mm²)		-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 1,5			
Sezione di neutro (mm²)		-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 1,5			
Sezione di PE (mm²)		-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 1,5			
Portata cavo di fase (A)		0,00	0,00	24,00	24,00	24,00	17,50			
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	0,00	20,00	1,00	1,00	1,00			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,15 / 0,15	0,00 / 0,15	0,00 / 0,15	2,64 / 2,78	0,11 / 0,26	0,11 / 0,26	0,08 / 0,23			
Sezione cablaggio interno fase	25	2,5	2,5	6	6	6	2,5			
Codice morsetti	-	-	-	037163	037163	037163	037161			

Schema Unifilare Bike Point Lungomare — Scala 1:50

BIKE POINT LUNGOMARE

Progetto
Bikepoint

Disegnato
-

N° Disegno
1

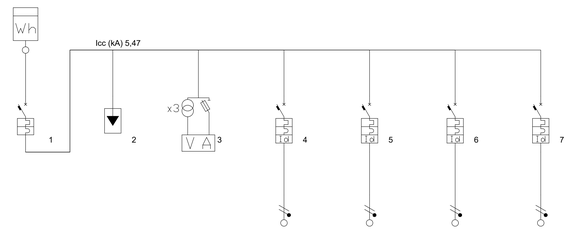
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60898

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Data: 18/07/2024
Pagina: 1/1



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7			
Descrizione	INT. GENERALE BP	Scaricatore	Multimetro	Illuminazione	Colonnina 1	Colonnina 2	Scaldacqua			
	-	-	-	-	-	-	-			
	-	-	-	-	-	-	-			
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N			
Codice articolo 1	FN81NC63	F10AP2	F4N200	GN8813AC20	GN8813AC20	GN8813AC20	GN8813AC10			
Codice articolo 2	-	-	50A(16x12,5)	-	-	-	-			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 10,00			
Potenza totale	11,804 kW	0,000 kW	0,000 kW	3,680 kW	3,312 kW	3,312 kW	1,500 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Potenza effettiva	11,804 kW	0,000 kW	0,000 kW	3,680 kW	3,312 kW	3,312 kW	1,500 kW			
Corrente di impiego Ib (A)	54,10	0,00	0,00	16,00	16,00	16,00	7,25			
Cos ø	0,95	0,00	0,00	1,00	0,90	0,90	0,90			
Sezione di fase (mm²)		-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 1,5			
Sezione di neutro (mm²)		-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 1,5			
Sezione di PE (mm²)		-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 1,5			
Portata cavo di fase (A)		0,00	0,00	24,00	24,00	24,00	17,50			
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	0,00	20,00	1,00	1,00	1,00			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,15 / 0,15	0,00 / 0,15	0,00 / 0,15	2,64 / 2,78	0,11 / 0,26	0,11 / 0,26	0,08 / 0,23			
Sezione cablaggio interno fase	25	2,5	2,5	6	6	6	2,5			
Codice morsetti	-	-	-	037163	037163	037163	037161			

Schema Unifilare Stazione Ecologica — Scala 1:50

STAZIONE ECOLOGICA

Progetto
ILLUMINAZIONE STAZIONE ECOLOGICA

Disegnato
-

N° Disegno
1

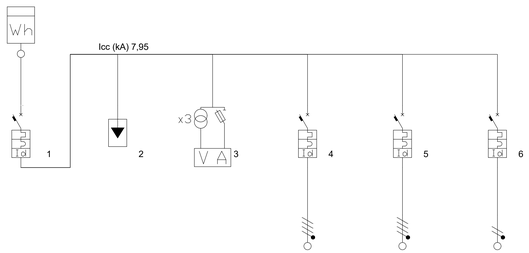
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60898

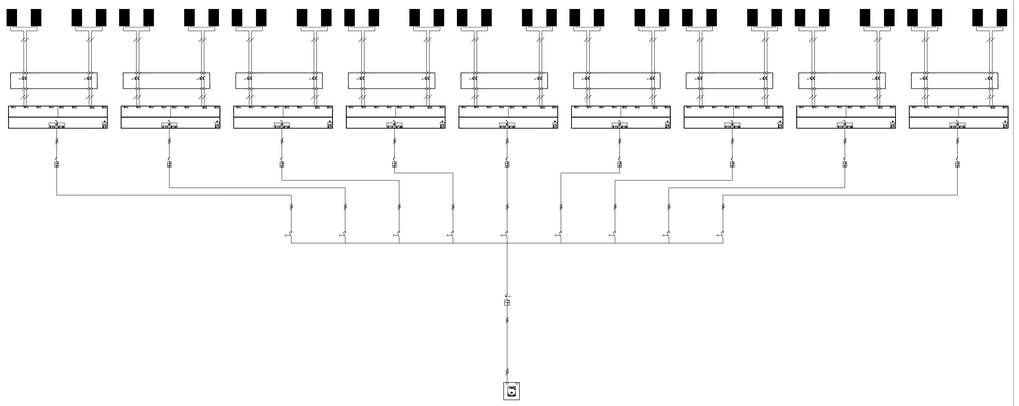
Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Data: 18/07/2024
Pagina: 1/1



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6				
Descrizione	Q. GENERALE	SCARICATORE	MULTIMETRO	LINEA 1 ILLUM.	LINEA 2 ILLUM.	LINEA VASCA P. P.				
	-	-	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-				
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L3N				
Codice articolo 1	FH84C25	F10HP4	F4N200	FH84C6	FH84C6	GN8813AC20				
Codice articolo 2	G43AC32	-	50A(16x12,5)	G43AC32	G43AC32	-				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 20,00				
Potenza totale	3,271 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,071 kW	0,000 kW	2,200 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1				
Potenza effettiva	3,271 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,071 kW	0,000 kW	2,200 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	18,20	0,00	0,00	1,55	0,00	17,08				
Cos ø	0,81	0,00	0,00	1,00	1,00	0,70				
Sezione di fase (mm²)		-	-	1 x 4	1 x 1,5	1 x 2,5				
Sezione di neutro (mm²)		-	-	1 x 4	1 x 1,5	1 x 2,5				
Sezione di PE (mm²)		-	-	1 x 4	1 x 1,5	1 x 2,5				
Portata cavo di fase (A)		0,00	0,00	24,92	14,24	24,00				
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	0,00	350,00	125,00	1,00				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 0,06	0,00 / 0,06	0,00 / 0,06	1,34 / 1,40	0,00 / 0,06	0,10 / 0,16				
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	2,5	2,5	2,5	6				
Codice morsetti	-	-	-	037161	037161	037163				

Schema Unifilare Impianto Fotovoltaico — Scala 1:100



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

SACAL
Società Aeroportuale Calabrese
Crotone, Lamezia Terme, Reggio Calabria

R.S. - Accountable Manager: Marco PANDIANI
Post holder Properties - Ing. Stefano RAMUNNO
Post holder Operations - Ing. Giuseppe MARCIANO
Post holder Services and ops Safety-MLCS
RVP ing. Matteo MACFRADIAN
RMP DATA - 39 / 2 / 22 R DR Jet 22 Order 1633

RIQUALIFICA AMBIENTALE DELLA FASCIA NORD DELL'AEROPORTO CON REALIZZAZIONE DI PISTA CICLABILE PER LA VALORIZZAZIONE ECOSOSTENIBILE DELLA FASCIA COSTIERA (POLO DELLA VELA) E DEL LAGO LA VOTA

CIG: A0159668F5 CUP: H81D22000090002

Ambito di intervento: Trasporti e mobilità sostenibili - Fondi CIS scheda L05

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTI ELETTRICI E FOTOVOLTAICI - Schemi Unifilari

PROGETTISTI:

Mandataria: HYpro S.r.l.

Mandanti: CORFONE + PARTNERS studio for urban architecture — **Ph.D. Arch. Cesare CORFONE**; SGMadeo — **Archeol. Simone Giosuè MADEO**

TEAM DI LAVORO

Responsabile progettazione opere infrastrutturali V.I.D.: **Ing. Michele SIGNINO**
Responsabile progettazione opere strutturali S.M. - Resp.IT.M.A.: **Ing. Maurizio CARUSO**
Responsabile progettazione opere impiantistiche IE-IA: **Ing. Raffaele CARDULLO**
Responsabile progettazione elementi naturalistici e paesaggistici P.A.V.: **Arch. Cesare CORFONE**
Responsabile progettazione cable E.R.A.S. ED: **Arch. Cesare CORFONE**
Archeologo: **Archeol. Simone Giosuè MADEO**
Geologo: **Geol. Giuseppe CERCHIARO**
Direttore operativo Geologo: **Geol. Giovanni DI FAZIO**
Coordinatore per la sicurezza in fase di Progettazione: **Ing. Roberto NUCCI**

Progettista e responsabile integrazioni e prestazioni specialistiche: **Ing. Daniele NUCCI**

ORDINE INGEGNERI COSENZA — Ingegnere DANIELE NUCCI — Settore Civile e Ambientale

COMMITTENTE
S.A.CAL. S.p.A
Società Aeroportuale Calabrese
Via Minervio - 88046 Lamezia Terme(CZ) ITALIA
Tel. +39 0968-414212

PH Progettazione: Ing. Stefania RAMUNNO

PH Manutenzione: Ing. Filippo MALAFARINA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Matteo MACFRADIANI

Approvazione ENAC

Approvazione ENTI

CODICE ELABORATO: PE_ IE _.00 _TAV_ .01_ B — SCALA: VARIE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	GIUGNO 2025	PRIMA EMISSIONE	R. Ciardullo	R. Ciardullo	D. Nucci
01	LUGLIO 2025	SECONDA EMISSIONE	R. Ciardullo	R. Ciardullo	D. Nucci